| | | |
|---|---|---|
| | **REPORTE Mensual** | **RESCATE MINA**<br>**Mes:** Mayo 2015<br>**FECHA:** 02-06-2015 |

| | | |
|---|---|---|
| **DE:** *David Pinto* | CARGO: *Coordinador de Respuesta a Emergencias* | **Departamento:** *Health and Safety-ERT* |
| **PARA:** *Tony Pyette* | **CARGO:** *Gerente de Seguridad* | **EMPRESA** *MPSA* |
| **REFERENCIA:** *Actividades de Respuesta a Emergencias Mayo2015* | | |
| **ASUNTO:** *Informe Mensual de Gestión Mayo 2015* | | |

**Capacitaciones**

En este mes de Mayo se realizaron capacitaciones para fortalecer la capacidad de respuesta del personal tanto de Auto entrenamiento en temas específicos de rescate como al personal de Brigadas de Combate de Incendios y Primeros Auxilios.

Los Temas de Auto entrenamiento en Materia de Rescate continuaron con la preparación de emergencias en Rescate Urbano, fortaleciendo el tema de Extricación Vehicular y manejo del Camión de Extinción.

En cuanto a las Brigadas se logró entrenar en materia de Brigadas a un total de 124 participantes. En donde se logró capacitar a un total de 114 colaboradores en Uso de Extintores y teoría del Fuego y un total de 10 colaboradores en Primeros Auxilios de 4 horas.

| Capacitaciones | Tema | Cantidad | Participantes | HHC | Total HHC |
|---|---|---|---|---|---|
| Entrenamiento y Desarrollo. (Auto capacitación ) | 1. Funcionamiento de sistemas de Camión de Bomberos | 1 | 2 | 8 | 104 |
| | 2. Curso de Extricación Vehicular | 1 | 12 | 96 | |
| Entrenamientos a otros departamentos o Contratistas | 1. Cartografía Básica y uso de brújula | 1 | 3 | 4.5 | 4.5 |
| Brigadas | 1. Uso de extintor y teoría del fuego. Mina | 4 | 53 | 106 | 237.5 |
| | 2. Uso y manejo de extintores. Puerto | 3 | 61 | 91.5 | |
| | 3. Primeros Auxilios Básicos | 1 | 10 | 40 | |
| **TOTAL** | | **11** | **141** | **346** | **346** |

| | | |
|---|---|---|
| | **REPORTE Mensual** | **RESCATE MINA**<br>**Mes:** **Mayo 2015**<br>**FECHA:** **02-06-2015** |

**Inspecciones**

| Inspección | Sitio | Número de Inspecciones | Observaciones |
|---|---|---|---|
| Extintores | 1. Campamento Kiwara | 1 | Extintores OK, Actualizados 2014-2015 |
| | 2. Campamento Dorado | 1 | Extintores OK, Actualizados 2014-2015 |
| | 3. Oficinas de MPSA | 1 | Extintores OK, Actualizados 2014-2015 |
| | 4. Campamento Valle Grande | 1 | 11, extintores Actualizados 2014- 2015 |
| | 5. Colina | 1 | Hotel Colinas actualizados 2014-2015. |
| | 6. Campamento GAP | 1 | Actualizados 2014-2015 |
| | 7. TMF | 1 | Actualizados 2014-2015 |
| | 8. Oficina MPSA Punta Rincón | 1 | Actualizados |
| | 9. Workshop Botijas | 4 | Actualizados |
| | 10. Campamento SK | 1 | Actualizados 2014-2015, |
| | 11. Vivero | 1 | Actualizados 2014-2015 |
| | 12. Oficinas de RECOM Villa del Carmen | 2 | Extintores nuevos |
| | 13. Edificios K y L Camp. 3000 | 2 | Extintores nuevos |
| | 14. Otras áreas de trabajo | 8 | Extintores actualizados |
| Panel contra Incendio | 1. Campamento Kiwara | 1 | Solo funcionan los de la cocina. |
| | 2. Campamento Dorado | 1 | Edificio 500, 600, 602, 400 con problemas. |

| | REPORTE Mensual | RESCATE MINA |
|---|---|---|
| | | Mes: Mayo 2015 |
| | | FECHA: 02-06-2015 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 3. Campamento Colina | 1 | Panel Principal desconectado, paneles secundarios con falla. Hotel con sistema funcional. |
| | 4. Campamento Valle Grande | 1 | Paneles desactivados |
| | 5. Comedor GAP | 1 | Comedor se encuentra cerrado al público. |
| | 6. Campamento MPSA | 1 | Solo funciona el panel de Geología y se activa con falla del sistema cuando llueve. |
| | 7. Oficinas MPSA Puerto | 1 | Falla del sistema |
| | 8. Oficina Plant Site | 1 | Funcional |
| Luces de Emergencias | 1. Campamento Kiwara | 1 | Fallan 2 luces en la cocina |
| | 2. Oficina Plant Site | 1 | funcionales |
| | 3. Oficinas MPSA Punta Rincón | 1 | Salón de reuniones defectuosa |
| | 4. Lavandería GAP | 1 | Luz defectuosa. |
| | 5. Dorado | 1 | funcionales |
| | 6. Modulo K y L Campamento 3000 | 1 | Funcionales |
| Inspección semanal de Hidrantes y bomba contra incendios | 1. Campamento Dorado | 4 | Todos los Hidrantes funcionan. La bomba contra incendio requiere mantenimiento anual y pruebas periódicas por mantenimiento. |
| Otras Inspecciones | 1. Lavandería y Comedor de Campamento 3000 | 5 | Se genera requerimientos para ser implementados y se le brindan la localización de los mismos. |
| | 2. Molinos | 1 | Se instala 4 extintores. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 3. Workshop Botijas | 1 | Faltan extintores, se informa a supervisores del área. |
| | 4. Túneles de Plant Site | 3 | Se instalan extintores. |
| | 5. Talleres Botijas posterior a conato de incendios registrado en contenedores | 1 | Se inspecciono el área y se brindaron medidas preventivas a los colaboradores. Se reemplazaron 6 extintores usados en el conato. |
| | 6. Nuevas edificaciones de plant site | 1 | Se verifica los extintores y la localización. Se brindan recomendaciones de no mover los extintores del sitio y reportar cualquier incidente en que sean utilizados. |
| | 7. Sistemas húmedos de Cocina Dorado | 1 | Se inspecciono el mantenimiento de 4 rociadores que no funcionaban. Se ajustaron los mismos. |
| | 8. Depósito de área 41 | 1 | Se realizó la requisición para extintores y señalizaciones de ruta de evacuación |
| **TOTAL** | | 58 | |

**Activaciones de Alarmas**

Durante el mes de mayo se dieron 14 activaciones de alarma, de las cuales 2 fueron activaciones de alarmas, en las cuales 1 fueron conatos de incendios. Una en Campamento Kiwara al activarse la calefacción de un aire acondicionado produciendo humo. La otra se dio vapor en la habitación de campamento 3000.

El lugar con más activación de alarma fue el campamento Dorado con un total de 6 activaciones, las cuales todas son por fallas del sistema, en especial fallas de ground a tierra. Sobre esto se realizó inspección y se envió personal de mantenimiento los cuales determinaron que en el edificio 500, había problemas con el cableado, lo que produce fallas del sistema y cortocircuitos.

| | | |
|---|---|---|
| | **REPORTE Mensual** | **RESCATE MINA**<br>**Mes:** Mayo 2015<br>**FECHA:** 02-06-2015 |

| Sitio | Activaciones | Sensor Sucio | Falla del sistema | Alarma | Batería |
|---|---|---|---|---|---|
| Dorado | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Kiwara | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| TMF | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Campamento 3000 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Comedor GAP | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SK | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Total | 13 | 0 | 8 | 2 | 3 |

**Simulaciones y Simulacros**

| Simulaciones y Simulacros | Evento | Compañia | involucrados | Día | Sitio |
|---|---|---|---|---|---|
| **Simulacro** | Persona que sufre caída en el área de coferdam Jujuca, TMF | Stracon Gym | Stracon, ERT y Higeia | 20-05-2015 | Mine |
| **Simulación** | Colaborador con objeto incrustado en tronco | FCD | Hygeia, FCD, ERT y MPSA | 30-05-2015 | Mine |

## Otros Ítem

### Llamado de Emergencias

Durante este mes se ha trabajado en conjunto con el Centro de Control en educar a los colaboradores en el cambio de pro seña de Sierra 1 a Centro de Control. Adicional a esto se cambió los habladores de llamados de emergencias y se le entrego al personal de Campamento para que puedan colocarlos en todos los sitios y así educar a la población en el uso correcto del protocolo de emergencia.

| | | |
|---|---|---|
| | **REPORTE Mensual** | **RESCATE MINA**<br>**Mes:** Mayo 2015<br>**FECHA:** 02-06-2015 |

**Apoyo a Construcción**

Durante este mes de mayo se continuó con el apoyo al departamento de construcción y planeación, en la revisión de los sistemas húmedos contra incendios tipo gabeteros que se planea instalar en el campamento 3000. Igualmente se ha apoyado al departamento de Permisos en la asesoría de los sistemas de protección contra incendios.

**Nuevo colaborador para ERT**

Durante el mes de mayo se realizó el proceso de selección del nuevo miembro del Equipo de Respuesta a Emergencia. Durante este periodo se abrió el proceso de recolección de hojas de vidas de aspirantes, proceso de selección por parte de recursos humanos y el proceso de examen de conocimientos generales para los aspirantes.

Se espera que los primeros días de junio se cuente con el nuevo miembro del Equipo y así completar el equipo de 6 colaboradores.

Adicional a esto se formaliza los 2 nuevos brigadistas ERT que serán capacitados en conjunto con el equipo de ERT y así aumentar el pie de fuerza de los brigadista. Estos brigadistas son el Sr. Alexander Moreno de Mantenimiento de equipo liviano y el Sr. Cesar Murray de Campamento. Estamos trabajando para contactar más aspirantes a la brigada de Emergencia de la Mina.

Estos colaboradores a diferencia de los otros brigadistas básicos, serán capacitados para trabajar en emergencias complejas de combate de incendios, rescates, materiales peligrosos y primeros auxilios avanzados.

**Entrenamiento Especializado**

Este mes se continuo con el programa de entrenamiento especializado y refrescamiento al personal ERT y Brigadista; contando con la capacitación de Extricación vehicular la cual conto con la participación de personal ERT, brigadistas, Bomberos de Antón y Nata, personal paramédico y personal de Security.

Con estas capacitaciones mensuales aumentamos la capacidad de respuesta del personal.

| | | |
|---|---|---|
| | **REPORTE Mensual** | **RESCATE MINA**<br>**Mes:** Mayo 2015<br>**FECHA:** 02-06-2015 |

## Preparación de Respuesta a Emergencias

| | Sesiones de Formación ERT planeadas | Sesiones de Formación ERT completadas | Planificación de simulacros ERT Planeadas | Planificación de simulacros ERT completadas | Ejercicios de mesa planificados | Ejercicios de mesa Completados | Avances |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mayo** | 1. Extricación vehicular.<br>2. Espacios confinados | 1- Extricación vehicular. | 1- Conato de incendios en taller worshop botijas | | 1-Persona con objeto incrustado.<br>2-Conato de incendios en workshop | **1-** Persona con objeto incrustado | **70%** |
| **Junio** | **1-** RCP | **1-** Espacios confinados | **1-** Conato de incendios y evacuación de taller de equipo liviano. Botija<br>2- Persona con objeto incrustado | 1- Conato de incendios en workshop | **1-** accidente con múltiples victimas | 1- Conato de incendios en Workshop botijas. | |
| **Julio** | 1- Materiales peligrosos | 1- RCP | 1- caída de altura con persona suspendida del arnés | 1- Persona con objeto incrustado | 1- Caída de altura con persona suspendida. | 1- accidente con múltiples victimas | |

### Avances de los Objetivos 2015

Durante el mes de mayo se logró avanzar en los objetivos propuestos para el presente año, en materia de implementación de normativas de inspecciones y mantenimientos de los sistemas húmedos. También se logró avances en la formación de brigadistas de Campamento para responder a eventuales emergencias que ocurran en las instalaciones de la Mina.

| Plan de Acción | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Item | Acción | Por Quién | Completado Fecha | Avance |
| 1 | Establecer un programa de inspección de acuerdo con los requisitos de la norma NFPA 25 | ERT | Mar 2015 | Ya se crearon los formatos. Fase de implementación |
| 2 | Implementar inspecciones en acuerdo con la línea de tiempo requerido por la NFPA 25 | ERT | Permanente | Fase implementación |
| 3 | Preparar un requisito de mantenimiento preventivo de acuerdo con las | ERT – Administración | Permanente | Por implementar. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | necesidades del sistema contra incendios. | de Campamento | | |

| Plan de Acción | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Item | Acción | Por Quién | Completado Fecha | Avances |
| 1 | Establecer la cantidad de personas necesarias para asistir y evacuar el campamento y la respuesta de combate de incendio. | ERT | Mar 2015 | Definido por poner en práctica, en conjunto con la administración |
| 2 | Formación de todas las brigadas en técnicas para combatir incendios | ERT – Todas las Areas | Aug 2015 | En el mes de febrero se capacito a 114 colaboradores entre Mina y Puerto, sumando un total de 188 colaboradores capacitados en el uso de extintor |
| 3 | Desarrollar simulacros con la participación de toda la población de los campamentos | ERT – Administración de Campamentos | I Qt./ II Qt./ III Qt./ IV Qt. 2015 | Se avanza en los mismos. |

# REPORTE Mensual

# RESCATE MINA

**Mes:** **Mayo 2015**

**FECHA:** **02-06-2015**

DEPARTAMENTO DE RESCATE

MINERA PANAMA

RESUMEN MENSUAL MAYO 2015

| Atenciones | TOTAL | Sitio Mina | Puerto | Comunidad |
|---|---|---|---|---|
| Aéreo evacuaciones | **2** | 2 | 0 | 0 |
| Alarmas | **13** | 10 | 3 | 0 |
| Emergencias por incendios | **4** | 2 | 2 | 0 |
| Inspecciones de paneles de alarma | **8** | 6 | 2 | 0 |
| Inspección de Extintores | **26** | 23 | 3 | 0 |
| Auto Capacitaciones | **2** | 2 | 0 | 0 |
| Prácticas de ERT | **4** | 4 | 0 | 0 |
| Capacitaciones a otros Departamentos | **1** | 1 | 0 | 0 |
| capacitaciones de Brigadas | **8** | 5 | 3 | 0 |
| Simulacros | **1** | 1 | 0 | 0 |
| Simulaciones | **1** | 1 | 0 | 0 |
| Otras inspecciones | **16** | 13 | 3 | 0 |
| Protocolos de voladuras | **28** | 21 | 7 | 0 |
| Cobertura a clínica | **26** | 21 | 5 | 8 |
| Accidentes vehiculares | **2** | 1 | 1 | 0 |
| Accidentes diversos | **5** | 2 | 2 | 1 |
| Abejas | **10** | 5 | 5 | 0 |
| Traslados centro de recepción Medica | **26** | 20 | 6 | 9 |

| | | |
|---|---|---|
| | **REPORTE Mensual** | **RESCATE MINA**<br>**Mes:** Mayo 2015<br>**FECHA:** 02-06-2015 |

**Anexos**

Auto Capacitaciones

Capacitaciones

| | | |
|---|---|---|
| | **REPORTE Mensual** | **RESCATE MINA**<br>**Mes:** Mayo 2015<br>**FECHA:** 02-06-2015 |

Curso de Extricación Vehicular

| | | |
|---|---|---|
| | **REPORTE Mensual** | **RESCATE MINA** |
| | | **Mes:** Mayo 2015 |
| | | **FECHA:** 02-06-2015 |

Atenciones